

## Boletín de Avisos Fitosanitarios Forestales

### Coníferas



#### PROCESIONARIA DEL PINO

Nombre científico: *Thaumetopoea pityocampa*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Thaumetopoeidae.

Afecta a: **Pinos y cedros.**

Aunque en estas fechas casi la totalidad de las orugas se han enterrado en el suelo, aún pueden observarse en aquellas zonas mas frías las últimas procesiones.

Las larvas una vez alcanzado el suelo, se transformarán en crisálidas y saldrán al exterior en el mes de junio, por lo que para entonces, en aquellas zonas en las que se quiera disminuir su nivel poblacional, se recomienda la preparación de "Trampas G" con feromona sexual para la captura de machos.

#### MUÉRDAGO

Nombre científico: *Viscum album*.

División: Magnoliophyta. Familia: Viscaceae.

Afecta a: **Pinos, abetos, chopos, robles, castaños y olmos, entre otros.**

Planta hemiparásita que se localiza principalmente afectando a pinos y abetos. Las especies con corteza fina son más vulnerables, ya que disminuye la resistencia a la penetración de los haustorios (raíces), que utiliza para una vez asentado, sintetizar sus alimentos orgánicos extrayendo agua y minerales del ejemplar colonizado.

Su presencia reduce el crecimiento de los individuos afectados, incluso llegando hasta alcanzar la muerte, cuando las condiciones de estrés hídrico, baja fertilidad u otros agentes secundarios están presentes. Se recomienda el saneamiento de árboles con niveles bajos de colonización, así como la eliminación de ejemplares gravemente dañados.



#### PERFORADOR DE LOS PINOS

Nombre científico: *Orthotomicus erosus*.

Orden: Coleoptera. Familia: Curculionidae. Subfamilia: Scolytinae.

Afecta: **Pinos.**

Ante la sospecha de que una masa arbórea esté afectada por este escolítico, pero desconociendo el nivel de infestación de la misma, se puede proceder a la colocación de trampas cebo. Estarán formadas por trozas de pino de un tamaño manejable, entre los 30- 40 centímetros de longitud, y rociadas con una feromona agregativa. Este tipo de métodos de control es necesario revisarlos periódicamente, ya que si no las trozas se pueden saturar haciendo que la trampa sea ineficaz.

Durante los meses de abril y mayo se deberán colocar trampas de embudos múltiples para la captura de los adultos, en las zonas donde sea necesario disminuir su población.

#### PULGÓN DEL CEDRO

Nombre científico: *Cinara cedri*

Orden: Hemiptera. Familia: Lachnidae.

Afecta a: **Cedros.**

Este insecto de 3 mm. de longitud en estado adulto y varias generaciones anuales, inicia su actividad coincidiendo con las temperaturas elevadas de la primavera.

Coloniza principalmente ramas y ramillos de cedros, y es fácilmente identificable por los recubrimientos cerosos que sobre estos impregna. Para evitar la aparición de fumaginas reductoras de la capacidad fotosintética, se recomienda realizar tratamientos fitosanitarios con los productos autorizados.

## Frondosas



### COCHINILLA DE LA ENCINA

Nombre científico: *Kermes vermilio*.

Orden: Hemiptera. Familia: Kermesidae.

Afecta a: **Encinas y coscojas.**

Aunque la larva de este hemíptero no suele causar graves daños sobre la masa, prácticamente a lo largo de todo el año genera defoliaciones en ramillos jóvenes.

En los meses cálidos, de mayo a julio, se encuentra en estado de adulto. Presentan dimorfismo sexual, siendo el macho alado, y la hembra es una cochinilla circular de color marrón y aspecto brillante. Está asociado a la

aparición de otros patógenos secundarios como *Diplodia mutila*. No se recomiendan tratamientos, dado el gran número de enemigos naturales que presenta en el medio natural.

### ORUGUETA

Nombre científico: *Aglaope infausta*.

Orden: Lepidoptera. Familia: Zygaenidae.

Afecta a: **Espinos y cerezos silvestres.**

En este momento, se encuentra en estado de larva pudiendo causar grandes defoliaciones e incluso la muerte del ejemplar en el que se asienta.

Actualmente se han detectado fuertes ataques en Aragón, que han provocado en los ejemplares afectados la desaparición de los brotes jóvenes. Las larvas para alimentarse, producen un enrollamiento característico de las mismas.



### GALERUCA DEL OLMO

Nombre científico: *Xanthogalerucella luteola*.

Orden: Coleoptera Familia: Chrysomelidae.

Afecta a: **Olmos.**

Aunque en estado de adulto también realiza orificios en las hojas, el ataque en estas fechas lo genera su larva, por su capacidad defoliadora. Inician su alimentación en las hojas donde nacen, devorando el parénquima y dejando intactas las nerviaciones, hecho que provoca la reducción de la capacidad fotosintética del árbol, mermando por ello el correcto desarrollo del ejemplar afectado.

### EL TIGRE DEL PLÁTANO

Nombre científico: *Corythuca ciliata*.

Orden: Hemiptera. Familia: Tingidae.

Afecta a: **Plataneros, fresnos y tilos.**

Este insecto chupador que ha permanecido durante todo el invierno refugiado, emergerá en estado de adulto alimentándose de las hojas. Las hembras aprovecharán este momento para situar la puesta protegida en las nerviaciones del envés de las hojas, donde una vez eclosionados los nuevos individuos, cohabitarán alimentándose del parénquima foliar.

Es fácilmente reconocible su presencia, debido a las picaduras que realiza el adulto y a la gran cantidad de deyecciones de color oscuro y la melaza de color negro que deposita en el envés de las hojas. En caso de acusar una notable presencia, se recomienda realizar tratamientos insecticidas con los productos autorizados.



### AGALLAS EN HAYA

Nombre científico: *Mikiola fagi*.

Orden: Diptera. Familia: Cecidomyiidae.

Afecta a: Hayas.

En el mes de mayo pueden aparecer estas agallas comunes en las hojas de haya. Presentan aspecto piriforme y miden escasamente 5 milímetros de diámetro. De coloración verde tendiendo en su madurez a rojiza, son lisas y de consistencia leñosa, presentan diferencias entre las que desarrollan las hembras (gynocecidias) de aspecto grueso y ventradas, y las que realizan los machos (androcecidias), cónicas y finas.

Estas agallas permanecerán sobre la superficie foliar hasta la caída de la hoja, momento en el que el insecto alojado en su interior

durante todo el invierno, para emerger de nuevo en esta época del año. En plantas jóvenes su alta presencia disminuye la superficie solar comprometiendo la capacidad fotosintética y por lo tanto su correcto desarrollo,

## VIVEROS Y JARDINES

### OIDIO

División: Ascomycota.

En los últimos días se han recibido varias consultas fitosanitarias a cerca de la aparición de un polvillo blanco en forma de manchas, que se distribuyen a lo largo de los ejemplares y que producen una decoloración, y que en algunos casos puede llegar a la seca de la planta.

Como método de control, sólo se recomienda extremar el control en la cantidad de agua de riego aportada en esta época, ya que la humedad hace proliferar el hongo a otros ejemplares.

En el caso de su detección en parques y jardines, se recomienda eliminar las partes afectadas, ya que su presencia disminuye el buen aspecto estético de los ejemplares, así como la realización de tratamientos fitosanitarios preventivos con los productos autorizados, en aquellos ejemplares próximos a los afectados.



### COCHINILLA ACANALADA

Nombre científico: *Icerya purchasi*.

Orden: Hemiptera. Familia: Margarodidae.

Afecta a: Polífaga de plantas leñosas: laurel, cítricos, etc.

Como el resto de cochinillas, se adhiere a las ramas y ramillas, mediante una secreción cerosa. Genera un saco asurcado para los huevos que crece hasta tres veces más que su cuerpo. Además del daño que produce al alimentarse de la savia, segrega una melaza sobre la cual suelen proliferar hongos. Como método de control se pueden realizar tratamientos

insecticidas con sustancias activas autorizadas.

En caso de observar síntomas asociados a estos parásitos y/o patógenos, se ruega avisar a los responsables provinciales de Sanidad Forestal o a la Unidad de la Salud de los Bosques

([unidadesaludbosques@aragon.es](mailto:unidadesaludbosques@aragon.es))